

SULFATO DE ALUMINIO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Sulfato de aluminio con contenido de óxido de aluminio (Al_2O_3) $\geq 7.5\%$ en presentación: Solución líquida de sulfato de aluminio ($\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$).

1. ESPECIFICACIONES:

1.1. Propiedades físicas:

Presentación	Solución líquida
Temperatura de descomposición	700 °C (producto anhidro sólido)
Densidad	1.2 - 1.35 g/cm ³
pH (leído a 25 °C)	2.0 - 3.0
Solubilidad en agua (determinada en 20 °C)	Totalmente soluble hasta 800g/L (en forma sólida)
Olor	Inodoro o ligeramente ácido

1.2. Propiedades químicas:

Ingredientes	Contenido expresado en % (rango)
Al_2O_3	≥ 7.5
SO_4^{-2} (como sulfato)	30 - 40
Agua	Balance
Hierro (Fe)	< 0.02
Metales pesados (Pb, Hg, Cd, Cr, As)	< 10 ppm (suma total)

1.3. Embalaje:

Transportado en camión tipo pipa con una capacidad de 40,000L.